

Índex

| | |
|--|-----|
| Pròleg | 9 |
| Introducció | 13 |
| A. La ciència del canvi climàtic | |
| A1. El sistema climàtic <i>Josep Enric Llebot</i> | 19 |
| A2. Una perspectiva històrica del canvi climàtic <i>Antoni Rosell i Melé</i> | 51 |
| A3. Factors geogràfics, regionalització climàtica i tendències de les sèries climàtiques a Catalunya <i>Javier Martín-Vide</i> | 81 |
| A4. El forçament antropogènic i els canvis en el clima <i>Xavier Rodó i Miquel Àngel Rodríguez-Arias</i> | 113 |
| A5. Estimació de les emissions de gasos amb efecte d'hivernacle produïts a Catalunya durant el període 1990-2001 <i>José María Baldasano Recio, René Parra Narváez i Eugeni López Vañó</i> | 155 |
| A6. Projeccions futures sobre el clima a Catalunya <i>Josep Calbó Angrill</i> | 189 |
| B. Impacte, vulnerabilitat, mitigació i adaptació | |
| B1. Energia <i>Joaquim Corominas</i> | 229 |
| B2. Infraestructures i medi urbà <i>Ricard Pié i Ninot, Robert Vergés i Fernández, Josep Maria Vilanova i Claret i Joan Lluís Zamora i Mestre</i> | 267 |
| B3. Transport <i>Francesc Robusté i Carles Casas Esplugas</i> | 307 |

| | |
|---|-----|
| B4. Indústria catalana i canvi climàtic <i>Joan Jorge i Sánchez</i> | 339 |
| B5. Agricultura i silvicultura <i>Maria Teresa Sebastià, Pere Casals, Glòria Domínguez, Lluís Martín i Joan Costa</i> | 367 |
| B6. Residus <i>Teresa Vicent i Xavier Gabarrell</i> | 413 |
| B7. Turisme <i>David Saurí i Joan Carles Llurdés</i> | 447 |
| B8. Recursos hídrics, dinàmica hidrològica i canvi climàtic <i>Josep Mas-Pla</i> | 485 |
| B9. Sistemes naturals: ecosistemes terrestres <i>Josep Peñuelas, Iolanda Filella, Santi Sabaté i Carles Gràcia</i> | 517 |
| B10. El paper dels sòls de Catalunya en el canvi climàtic <i>Josep Maria Alcañiz, Jaume Boixadera, Maria Teresa Felipó, Josep Oriol Ortiz i Rosa Maria Poch</i> | 555 |
| B11. Zones costaneres: dinàmica sedimentària <i>Agustín Sánchez-Arcilla, José A. Jiménez i Joan Pau Sierra</i> | 609 |
| B12. Canvi climàtic i salut <i>Marc Saez i Aitana Lertxundi-Manterola</i> | 643 |
| C. Instruments de gestió | |
| C1. Aspectes legals de la lluita contra el canvi climàtic <i>Isabel Pont i Castejón i Mar Campins Eritja</i> | 677 |
| C2. Instruments econòmics. Flexibilitat en el disseny de polítiques de canvi climàtic: l'ús de mecanismes de mercat a Catalunya <i>Flavia Rosembuj González- Capitel i Lluís Esquerra</i> | 749 |
| C3. Percepció i comunicació sobre el canvi climàtic <i>Joan David Tàbara</i> | 773 |